DOCUMENTATION PROGRAMMEUR

Par

Maxime Aubin

Jean-Philippe Belval

Karl Mainville

Louis Garceau

Victor Turgeon

Cégep de Saint-Hyacinthe

13 février 2023

Contents

[Prérequis et utilisation de la solution 3](#_Toc127286219)

# Prérequis et utilisation de la solution

Notre application utilise React-Native comme technologie principale, Asp.net pour l’API et SQL server pour la base de données.

**Installation de React-Native**

Pour pouvoir développer dans l’application, il faut premièrement télécharger Node.js, pour nous permettre de récupérer les librairies nécessaires. React-Native recommande d’utiliser cette commande dans une console powershell admin pour installer tous ce qui peux aider à développer avec React-Native (dont chocolatey, Node, Yarn et autres) et bien sûr React-Native :



Une fois l’installation terminé on peut passer à l’installation des paquets Node utilisé dans l’application, commencez par ouvrir la console powershell dans le fichier qui contient votre code (ex : \Rooftop\ReactNative\AnalyseSanguine) :



La première fois que vous exécutez l’application, il est obligatoire d’utiliser cette commande (elle ne sera plus jamais utilisée après) :



Finalement pour ouvrir l’application :



A partir de maintenant, lorsque vous avez l’application d’ouverte, il suffit de modifier du code et de sauvegarder pour qu’il s’applique à l’application. Si un de vos collègue installe une librairie supplémentaire après les étapes expliqués plus haut, vous n’aurez qu’à rouler la commande « Npm i » et « npx react-native run-windows » pour pouvoir utilise la libraire

**Installation de ASP.NET et SQL server**

Si vous n’avez pas ASP.NET dans votre Visual Studio, vous devez télécharger [le SDK du site officiel](https://dotnet.microsoft.com/en-us/download) et ensuite dans Visual Studio il faut télécharger l’extension ASP.NET disponible dans l’onglet Outils et obtenir des outils et fonctionnalité, une fois dans la page d’option cochez « développement web et ASP.NET » et « développement .NET desktop ». Pour SQL server, il faut télécharger SSMS ce qui est facile en suivant [ce tutoriel](https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16). Une fois tout téléchargé, il ne reste qu’à créer la base de données, pour ça il suffit d’ouvrir la console du gestionnaire de package et d’utiliser la commande :



Maintenant que l’application et l’API sont prêt, il suffit de partir l’API puis d’ouvrir l’application pour que le lier les deux.